

标准万年历电子钟

使用及安装说明书

2020 年 07 月 29 日

时 间 23 : 48 : 56 星 期 3

温 度 3 1.8 湿 度 68.8

标准款

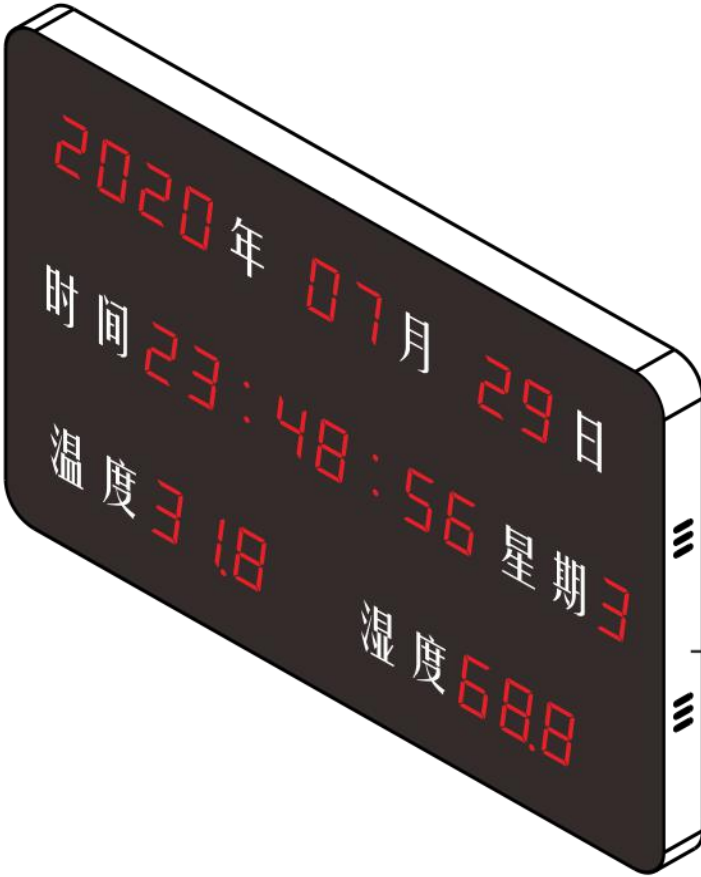
NTP校时

CDMA校时

GPS/北斗校时

在使用产品前请务必先仔细阅读本说明。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。

接口说明



温湿度传感器

电源直接出线
RS485通讯直接出线

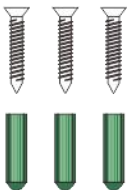
随机配件



遥控器

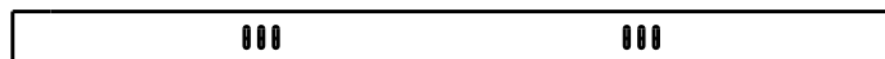
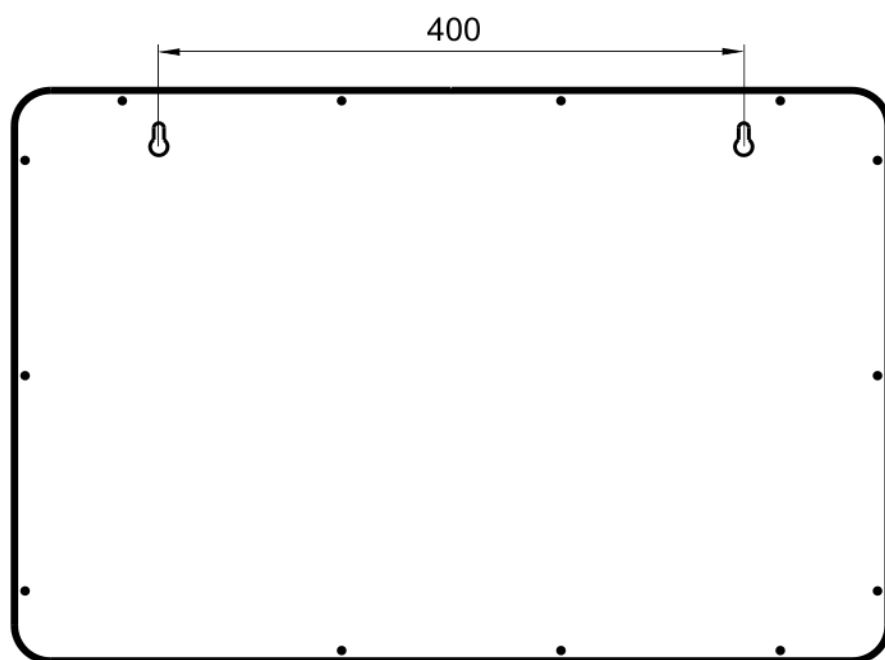
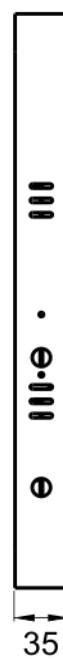
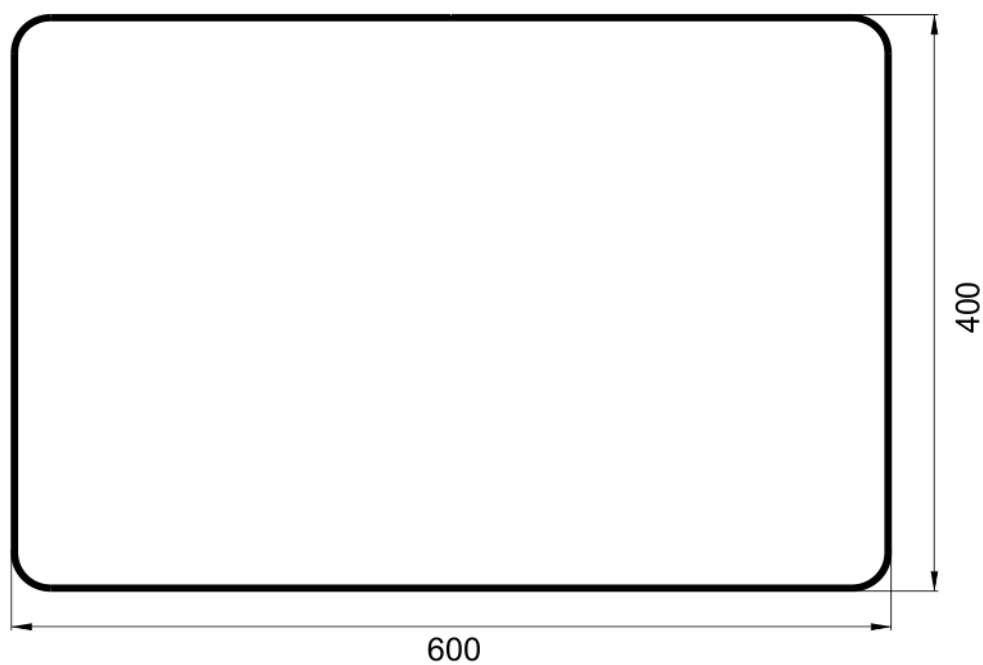
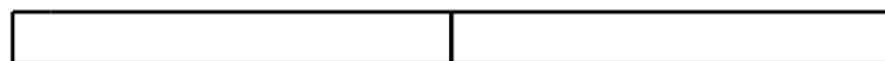


说明书



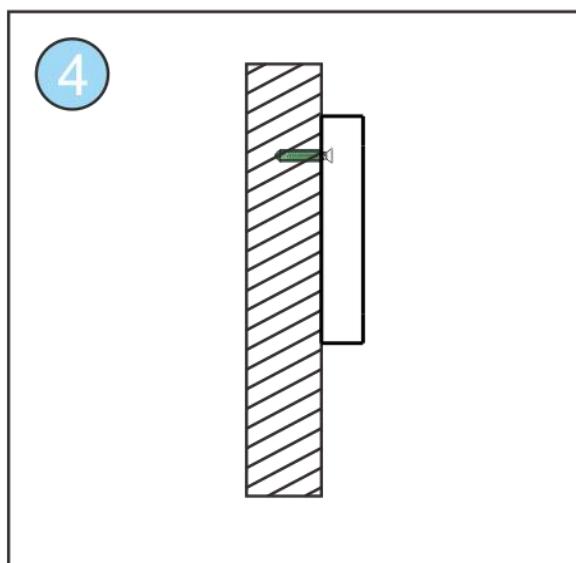
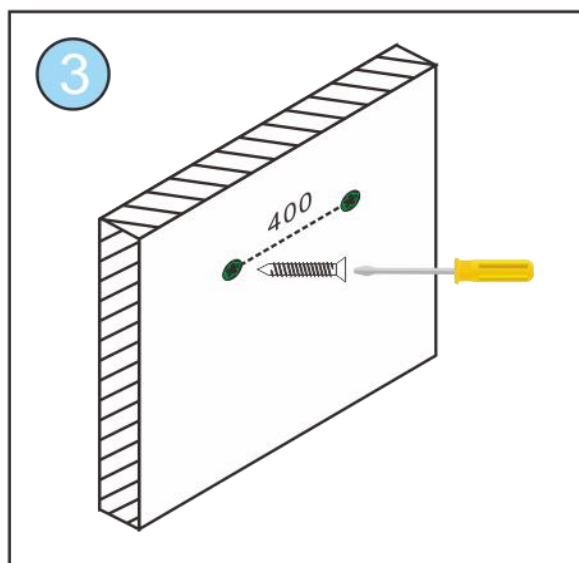
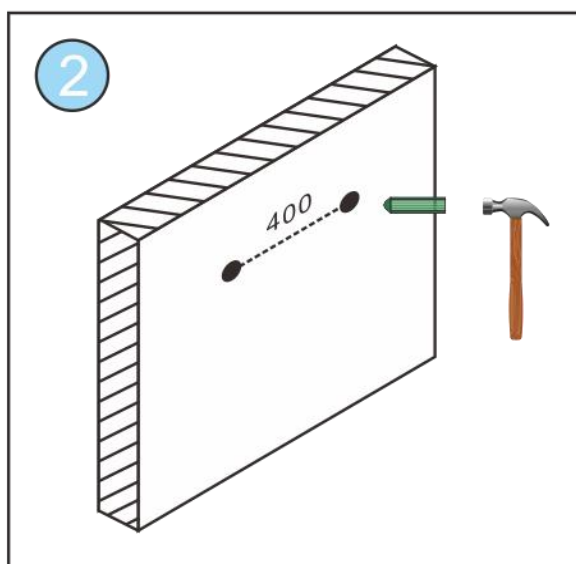
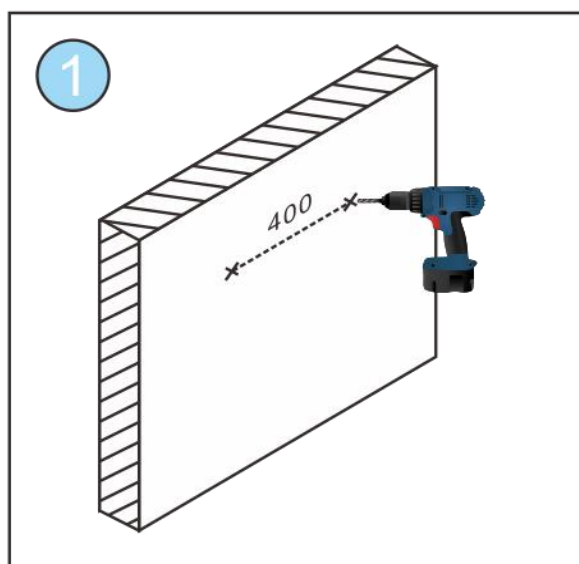
安装配件

外观尺寸



安装说明

本产品采用挂墙安装方式，首先在安装区域画一条350mm的水平直线，两端用钻头打两个6mm的孔，然后将胶塞用锤子打入孔中，再将螺丝拧入胶塞中，注意不要全部拧没，留5mm在外，将电子钟背面的葫芦孔对准螺帽挂上即可。



注意事项

- 1、本机顶部有一个电源输入端口，将电源适配器插头接入100V-240V/50HZ交流电源即可工作。
- 2、将遥控器纽扣电池按正确方向装入遥控器电池仓。【注意电池的正极向上放置（标有"+"号的一面为正极）】
- 3、安装时，必须确保固定螺丝牢固可靠,防止机身落地损坏。
- 4、必须安装在干燥、通风的位置，并远离易燃易爆物品。
- 5、清洁机身表面时，必须先关闭电源，只能用洗洁精等洗涤剂清洗机身，切勿使用汽油、丙酮、白电油等有机溶剂进行清洗。在清洗时，必须避免让溶剂流入机身内部，否则会损坏主机板甚至引起触电或者火灾。
- 6、避免安装在露天场地，防止雨水流入机身内部而损坏主机。
- 7、不要安装在阳光直射的位置，以免因为亮度不足而影响视觉。

产品参数

输入电源	AC220V/50Hz
外框材质	专用铝合金边框（银色）
面板材质	黑色有机玻璃面板+UV打印
显示材质	红光数码管：1.8寸(56mm高*38mm宽)
工作环境	温度 -10℃~40℃ 相对湿度<85%
产品功耗	整屏<30W
产品寿命	平均使用寿命≥10W小时
遥控距离	红外遥控≤10M
数据保存	断电数据保存长达7天
外框尺寸	600*400*35（mm）单面显示
安装方式	采用挂墙安装方式
出线方式	背面右下角直接出线（AC220V两脚国标）
通讯方式	TCP/IP、RS485
校时方式	遥控器/GPS/CDMA/NTP(可选)

遥控器介绍



3V纽扣电池
(正极朝背面)

操作说明

一、设置时间

- 1、按【时间】键，进入时间设置状态，此时光标闪烁；
 - 2、按【F3】键，光标向右移动；
 - 3、按【F2】键，光标向左移动；
 - 4、菜单闪烁处，通过数字键输入数据；
 - 5、按【确定】键，保存数据并退出；
 - 6、按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：输入无效时间将自动恢复为当前有效时间，星期自动计算；
此设置下依次输入的为20XX年XX月XX日XX时XX分XX秒。

二、设置【温度】/【湿度】补偿系数

- 1、按【步长】键，进入【温度】/【湿度】补偿系数设置状态，此时光标闪烁；
 - 2、按【F4】键，切换到设置【湿度】补偿系数；
 - 3、按【F1】键，切换到设置【温度】补偿系数；
 - 4、光标闪烁处，通过【数字】键输入相应数据；
 - 5、按【F2】键，出现负号表示负补偿；
 - 6、按【F3】键，负号消除表示正补偿
 - 7、按【删除】键，数据清零；
 - 8、按【确定】键，数据保存并退出；
 - 9、按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：【温度】/【湿度】补偿系数范围为：-9~+9；

三、时间点是否闪烁

- 1、按【节拍】键，进入设置状态；
 - 2、按【机型】键，打开或关闭闪烁。
 - 3、按【确定】键，数据保存并退出；
 - 4、按【取消】键，取消本次操作并退出；
- 注：OFF表示关闭，ON表示打开。

四、软关机

- 1、按【取消】键，进入软关机，屏幕不显示；
- 2、再按【取消】键，屏幕恢复正常显示。

五、设置本机ID【地址】

- 1、按【取消】键，进入软关机状态，屏幕不显示；
- 2、按小数点【.】键，进入地址设置状态，此时光标闪烁；
- 3、闪烁菜单处，通过数字键输入数据，最大可设置255；
- 4、按【删除】键，数据清零；
- 5、按【确认】键，保存数据并退出；
- 6、按【取消】键，取消本次操作并退出。

六、设置通信模式

- 1、按【取消】键，进入软关机状态，屏幕不显示；
- 2、按【机型】键，进入通信模式设置状态，此时光标闪烁；
- 3、闪烁菜单栏处，通过数字键输入数据，设置范围为0-9；
- 4、按【确定】键，数据保存并退出；
- 5、按【取消】键，取消本次操作并退出；

注：0、CDMA

- 1、NTP，同时支持V3、V4版本
- 2、GPS
- 3、01版协议
- 4、02版协议
- 5、雷彩协议
- 6、NTP，只支持V3版本

大于6轮询所有模式，自动判断校时方式。

校时方式是，CDMA，NTP,主动轮询访问读，其它接收，如果接收到以上校时的任何一种之后会一直是该种校时，新单片机烧完程序上电会主动查询是哪种校时模式（或者设置的模式>6）。

遥控器设置保存后固定某种校时模式，不再轮询（设置的模式≤6）。

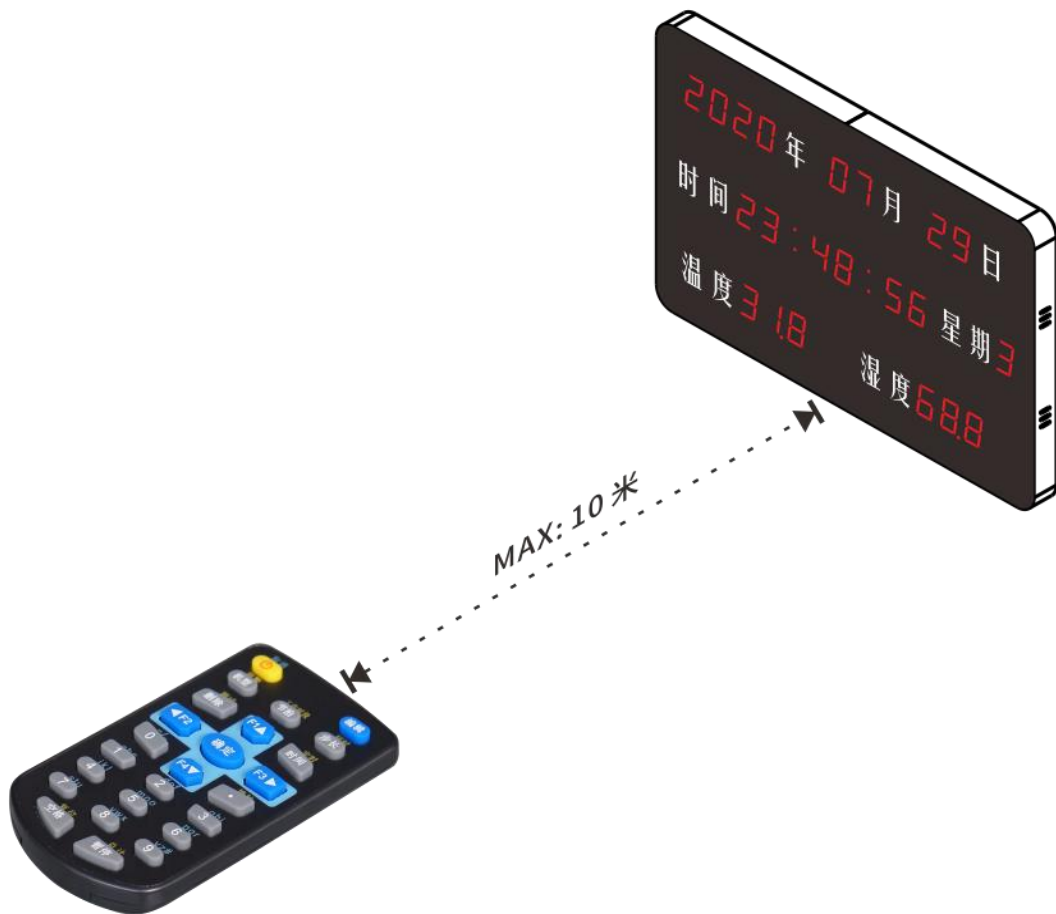
七、编辑报警上限数据

- 1、按【F1】键，进入报警上限值设置状态，此时光标闪烁；
- 2、按【F4】键，光标向下一栏目移动，以此类推；
- 3、按【F1】键，光标向上一栏目移动，以此类推；
- 4、光标闪烁处，通过【数字】键输入相应数据；
- 5、按【删除】键，数据清零；
- 6、按【确定】键，数据保存并退出；
- 7、按【取消】键，取消本次操作并退出；。

八、编辑报警下限数据

- 1、按【F4】键，进入报警下限值设置状态，此时光标闪烁；
- 2、按【F4】键，光标向下一栏目移动，以此类推；
- 3、按【F1】键，光标向上一栏目移动，以此类推；
- 4、光标闪烁处，通过【数字】键输入相应数据；
- 5、按【删除】键，数据清零；
- 6、按【确定】键，数据保存并退出；
- 7、按【取消】键，取消本次操作并退出；

注：报警上下限只用在雷彩协议



常见问题及处理

故障现象	原因分析	排除方法
遥控距离明显缩短	遥控器电池电量不足	更换遥控器电池
遥控失灵	电池接触不良	将遥控器电池取出后重新放入
	遥控器或接收电路损坏	与经销商联系
黑屏或无法开机	电源或控制卡损坏	将电源或控制卡拆下返厂维修
数码管显示不全	元器件损坏	重启无法正常工作，需要返厂处理
重启电源时，时间和日期被复位或数据不能保存	主板电池电量不足	连续开机8小时以上，给主板电池充电
无法更新程序	串口选择不正确	串口是否选择正确
	串口的驱动程序未安装	串口的驱动程序是否安装
	TTL下载设备损坏	上述均正确，TTL下载线通讯指示灯是否闪烁

NTP授时电子钟



产品参数

输入电源	AC220V/50Hz电源适配器DC 12V 2A输出
外框材质	专用铝合金边框（银色）
面板材质	黑色有机玻璃面板+UV打印
显示材质	红光数码管：1寸（34mm高*24mm宽）
	红光数码管：3寸（86mm高*65mm宽）
工作环境	温度 -10℃~40℃ 相对湿度<85%
产品功耗	整屏<10W
产品寿命	平均使用寿命≥10W小时
遥控距离	红外遥控≤10M
数据保存	断电数据保存长达7天
外框尺寸	490*200*35（mm）单面显示
安装方式	采用挂墙安装方式
出线方式	电源出线方式在屏体左上角（DC电源）
校时方式	遥控器/GPS/CDMA/NTP(可选)

NTP授时电子钟双面款



产品参数

输入电源	AC220V/50Hz电源适配器DC 12V 2A输出
外框材质	专用铝合金边框（银色）
面板材质	黑色有机玻璃面板+UV打印
显示材质	红光数码管：1寸（34mm高*24mm宽）
	红光数码管：3寸（86mm高*65mm宽）
工作环境	温度 -10℃~40℃ 相对湿度<85%
产品功耗	整屏<20W
产品寿命	平均使用寿命≥10W小时
遥控距离	红外遥控≤10M
数据保存	断电数据保存长达7天
外框尺寸	490*200*70（mm）双面显示
安装方式	采用吊顶安装方式
出线方式	电源出线方式在屏体左上角（DC电源）
校时方式	遥控器/GPS/CDMA/NTP(可选)

产品
合格证

QUALIFIED CERTIFICATE

型号: _____
MODEL
检验员: _____
CHECKER
出厂日期: _____
DATE

